

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017611479

**Программный комплекс для моделирования теплопереноса
материала при электрофизическом воздействии**

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет» (RU)**

Авторы: **Власенко Виктор Дмитриевич (RU),
Колисова Мария Вячеславовна (RU)**

Заявка № **2016663299**

Дата поступления **06 декабря 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **03 февраля 2017 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



РЕФЕРАТ

Программа: Программный комплекс для моделирования теплопереноса материала при электрофизическом воздействии

Аннотация:

Программный комплекс (ПК) предназначен для решения задачи тепломассопереноса материала при электрофизическом воздействии. В ПК реализована математическая модель определения температурного поля обрабатываемой детали (катода), на рабочую поверхность которого нанесен слой расплавленного металла, отделившийся от анода при электроискровом легировании. Во время моделирования задаются входные данные (теплофизические коэффициенты) для тугоплавких металлов, геометрические размеры капли на детали, координаты узлов пространственной сетки и начальное распределение температуры. В заключительной программе с помощью предварительно созданных в предыдущих программах файлов данных реализуется алгоритм задачи.

Тип ЭВМ: ПК с процессором Pentium и выше

Язык: Pascal

ОС: Windows XP и выше

Объем программы: 296 Кб